BIO-INDICATEURS AUTONOMES PROSPORES DE MESA

Fiche d'information

Destinés uniquement aux **cycles de stérilisation à vapeur à 121°C**. Réfrigérer à 2 - 8°C. **NE PAS CONGELER**.

Description : Les ProSpores de Mesa permettent de contrôler les cycles de stérilisation à vapeur saturée à 121°C. Chaque ampoule ProSpore contient une suspension des spores de *Geobacillus stearothermophilus* (ATCC n° 7953) dans un milieu de culture contenant du pourpre de bromocrésol comme indicateur pH. La croissance bactérienne entraîne la production d'acide qui change la couleur du pourpre de bromocrésol au jaune.

Fréquence des tests : Pour contrôler au mieux les produits stérilisés, tout chargement doit renfermer des bio-indicateurs **ProSpore** de Mesa.

Mises en garde : Les ampoules doivent être violettes et non endommagées. Ne pas utiliser après la date de péremption. Manier les ampoules avec précaution étant donné que les ProSpores contiennent des spores vivantes. La ProSpore est impropre aux fins de stérilisation à flash. C'est un produit à usage unique. L'utilisation d'une unité pour plusieurs cycles va invalider les résultats et donc pourrait potentiellement libérer des produits non stériles.

Élimination : Stériliser toutes les unités encore positives ou périmées, avant de les jeter.

<u>Mode d'emploi :</u>

A. EXPOSITION

Placer un ou plusieurs bio-indicateurs **ProSpore** de Mesa aux endroits les plus difficiles à stériliser. Ils sont souvent placés près d'évacuation ou en suspension dans un volume de liquide. Effectuer un cycle.

Avertissement : <u>Manier les ampoules avec précaution une fois stérilisées puisque leur contenu est chaud et sous pression. Pour éviter l'éclatement des ampoules, laisser refroidir pendant 10 à 15 minutes</u>.

Incubation : Placer l'ampoule exposée en position verticale dans un incubateur à 55° - 60°C. Pour assurer la viabilité des spores, placer une ampoule témoin dans l'incubateur et l'incuber avec les ampoules exposées. Mesa recommande une période d'incubation de 48 heures.

Contrôle : Surveiller les ampoules ProSpores **tous les jours** au cours de l'incubation et consigner toute observation. Localiser et éliminer immédiatement les ampoules positives.

E. Interprétation :

<u>Contrôle :</u> L'ampoule témoin devrait faire l'objet d'un changement de couleur et/ou des signes de turbidité. Le test est nul et sans effet si cette ampoule ne signale aucun changement.

<u>Test :</u> Un cycle de stérilisation n'est pas efficace en présence de turbidité ou de changement de couleur (jaune).
Une ampoule de test qui conserve sa couleur pourpre indique un cycle de stérilisation adéquat.

Caractéristiques de résistance : Résiste dans la vapeur saturée à 121°C.

<u>Temps de survie (en minutes)</u>
= (Log population -2) x D-Value

<u>Durée de destruction (en minutes)</u>
= (Log population + 4) x D-Value